



KU2S

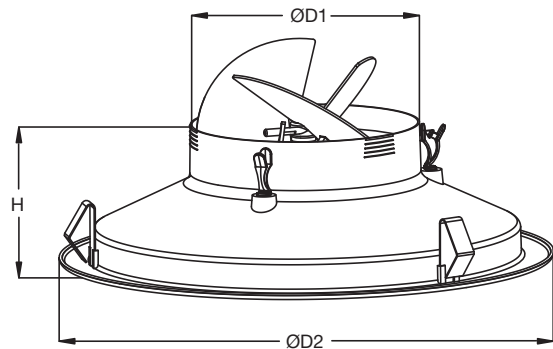
Diffusore circolare a coni regolabili in ABS

Diffusori circolari a coni regolabili

KU2S



Dimensioni



Descrizione

KU2S è un diffusore circolare a coni regolabili in ABS (n.3 coni) completo di serranda di taratura a spicchi regolabili e clips di fissaggio a condotto flessibile. Regolazione a mezzo vite micrometrica dei singoli coni. Massima temperatura di esercizio 80°C.

KU2S è idoneo per mandata sia in riscaldamento che in raffrescamento. Installazione a soffitto.

Materiali e finitura

Materiale ABS antistatico, autoestinguente, resistente ai raggi UV

Finitura verniciatura RAL 9010

Accessori

KU2-KE Set 3 clips per fissaggio a controsoffitto

Dimensione	ØD1 mm	ØD2 mm	H mm	Ak m ²
160	155	335	104	0.0197
200	196	423	118	0.0302
250	246	517	130	0.0462

Esempio di ordinazione

	KU2S	160
Tipo		
Dimensione		

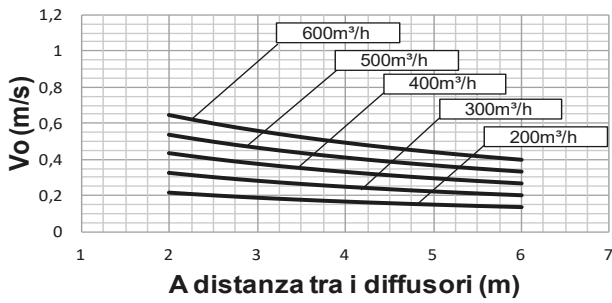
Diffusori circolari a coni regolabili

KU2S

Prestazioni

KU2S 160

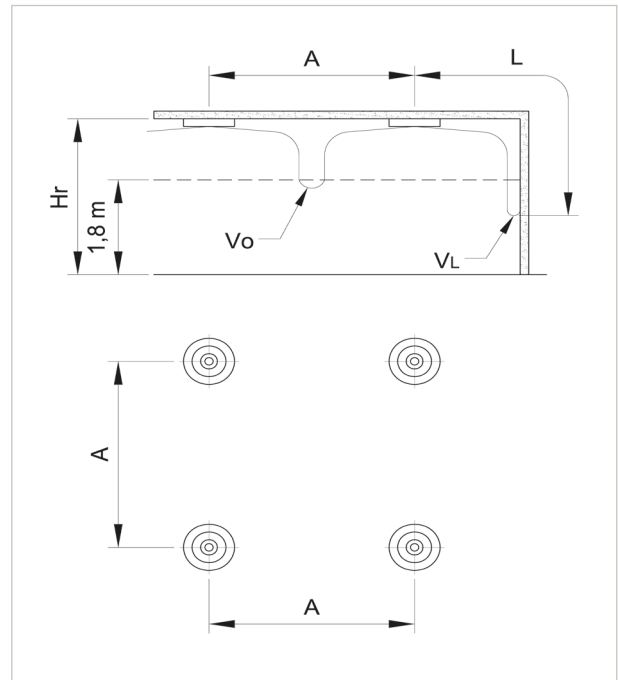
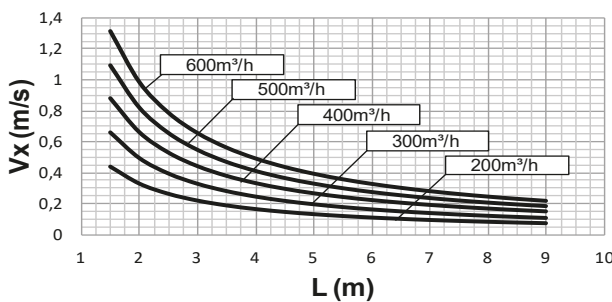
Vo per Hr=4m



Correttivo per Hr diverso da 4m



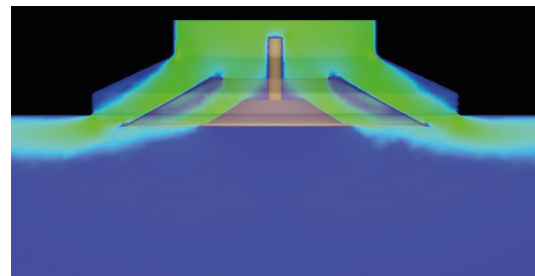
Lancio



Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni isotermitiche in accordo con la norma internazionale: ISO 5219 1984: Air distribution and air diffusion -Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.

A (m) distanza tra i diffusori
 Vo (m/s) velocità al limite della zona occupata
 L (m) distanza orizzontale in metri dal centro del diffusore
 VL (m/s) velocità massima dell'aria nella vena alla distanza L

Per Hr diverso da 4m utilizzare il fattore moltiplicativo KF: $V_o(h) = V_o \times K_f$



analisi fluidodinamiche eseguite presso



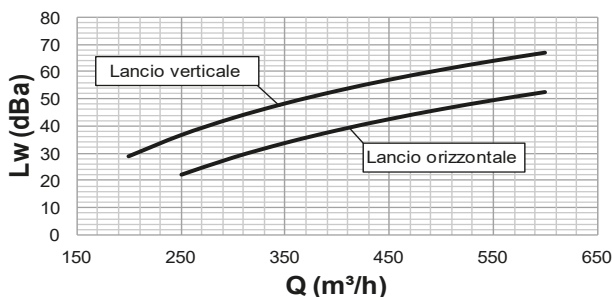
Diffusori circolari a coni regolabili

KU2S

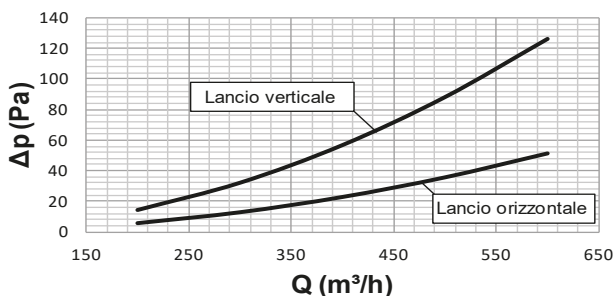
Prestazioni

KU2S 160

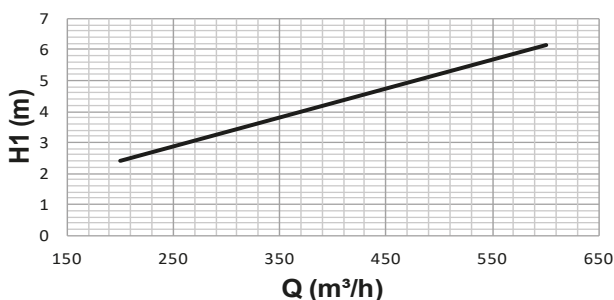
Potenza sonora



Perdita di carico



Penetrazione $\Delta T=10^\circ\text{C}$



Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

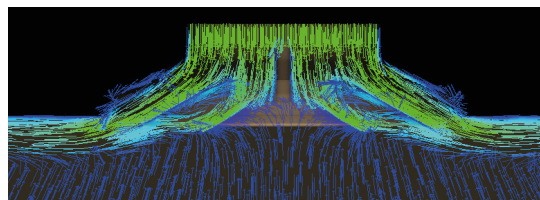
ISO 3741 1999: Acoustic -determination of sound power levels of noise sources using sound pressure -Precision methods for reverberation rooms

ISO 5135 1997: Acoustic -determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.

I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.

Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in accordo con la norma internazionale:

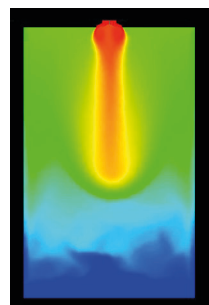
ISO 5219 1984: Air distribution and air diffusion -Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.



Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni di riscaldamento con $\Delta T=10^\circ\text{C}$ in accordo con la norma internazionale:

ISO 5219 1984: Air distribution and air diffusion -Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.

H1 (m) distanza verticale in metri dal centro del diffusore alla quale si ha l'inversione del moto dell'aria



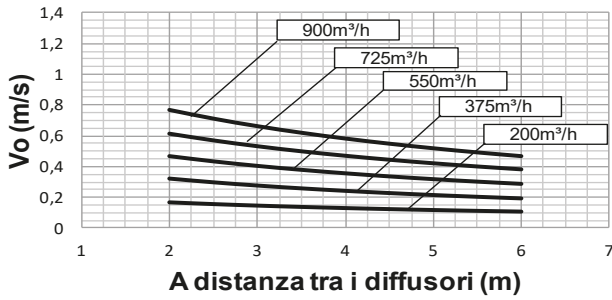
Diffusori circolari a coni regolabili

KU2S

Prestazioni

KU2S 200

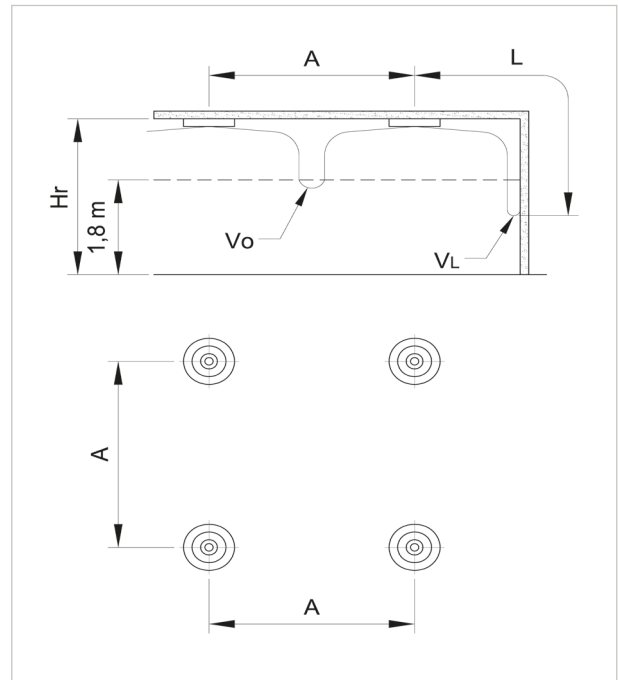
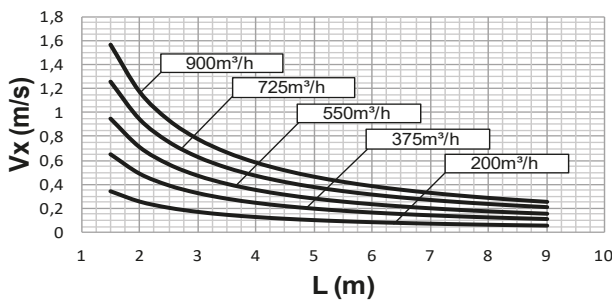
Vo per Hr=4m



Correttivo per Hr diverso da 4m



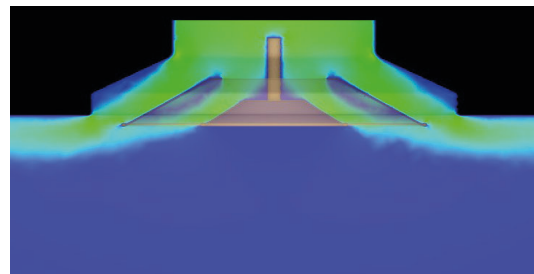
Lancio



Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni isotermitiche in accordo con la norma internazionale: ISO 5219 1984: Air distribution and air diffusion -Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.

A (m) distanza tra i diffusori
 Vo (m/s) velocità al limite della zona occupata
 L (m) distanza orizzontale in metri dal centro del diffusore
 VL (m/s) velocità massima dell'aria nella vena alla distanza L

Per Hr diverso da 4m utilizzare il fattore moltiplicativo KF: $V_o(h) = V_o \times K_f$



analisi fluidodinamiche eseguite presso



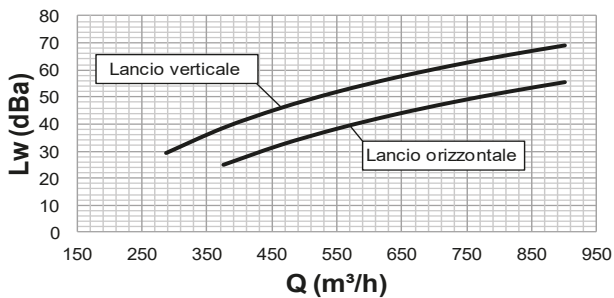
Diffusori circolari a coni regolabili

KU2S

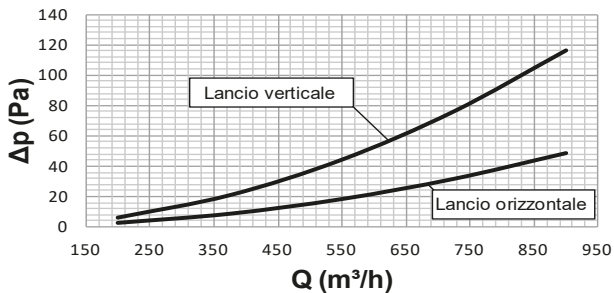
Prestazioni

KU2S 200

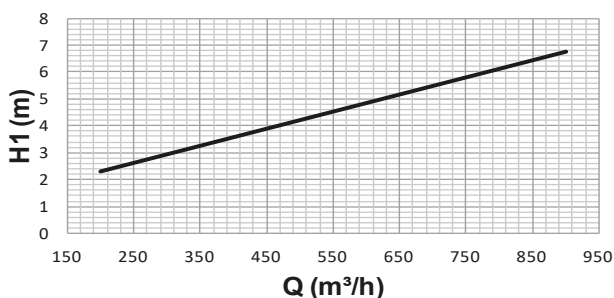
Potenza sonora



Perdita di carico



Penetrazione $\Delta T=10^\circ\text{C}$



Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

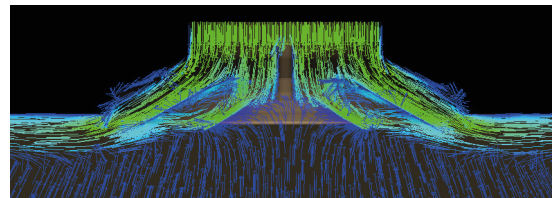
ISO 3741 1999: Acoustic -determination of sound power levels of noise sources using sound pressure -Precision methods for reverberation rooms

ISO 5135 1997: Acoustic -determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.

I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.

Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in accordo con la norma internazionale:

ISO 5219 1984: Air distribution and air diffusion -Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.



Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni di riscaldamento con $\Delta T=10^\circ\text{C}$ in accordo con la norma internazionale:

ISO 5219 1984: Air distribution and air diffusion -Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.

H1 (m) distanza verticale in metri dal centro del diffusore alla quale si ha l'inversione del moto dell'aria



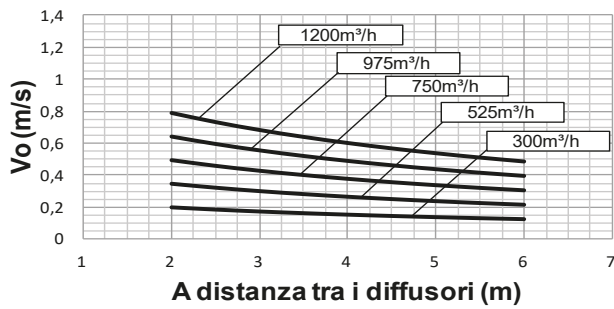
Diffusori circolari a cono regolabili

KU2S

Prestazioni

KU2S 250

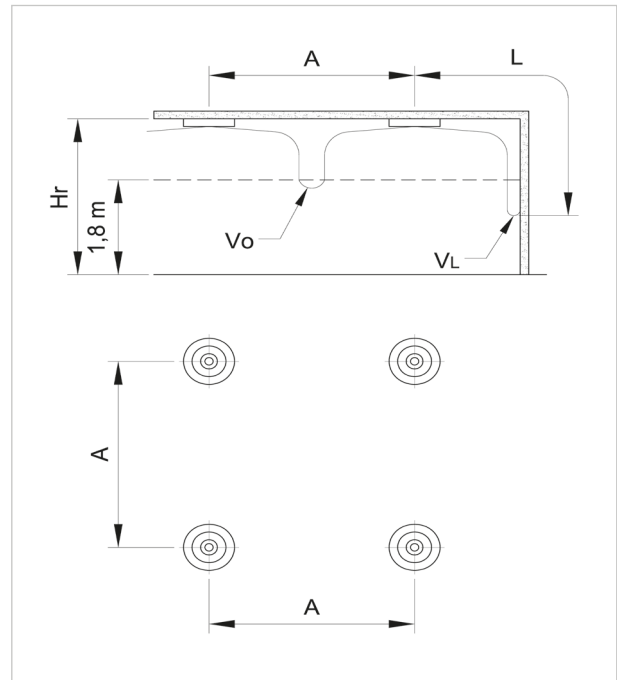
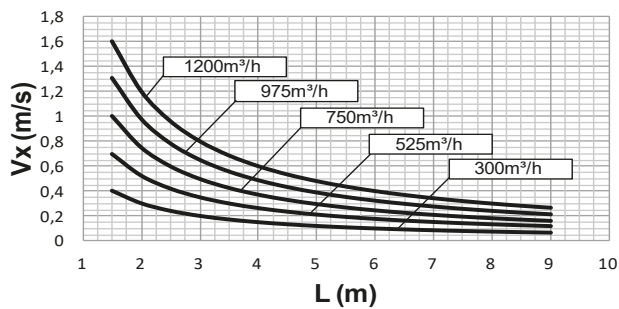
Vo per Hr=4m



Correttivo per Hr diverso da 4m



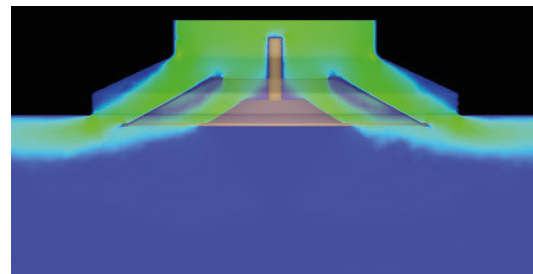
Lancio



Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni isoterme in accordo con la norma internazionale: ISO 5219 1984: Air distribution and air diffusion -Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.

A (m) distanza tra i diffusori
 Vo (m/s) velocità al limite della zona occupata
 L (m) distanza orizzontale in metri dal centro del diffusore
 VL (m/s) velocità massima dell'aria nella vena alla distanza L

Per Hr diverso da 4m utilizzare il fattore moltiplicativo KF: $V_o(h) = V_o \times K_f$



analisi fluidodinamiche eseguite presso



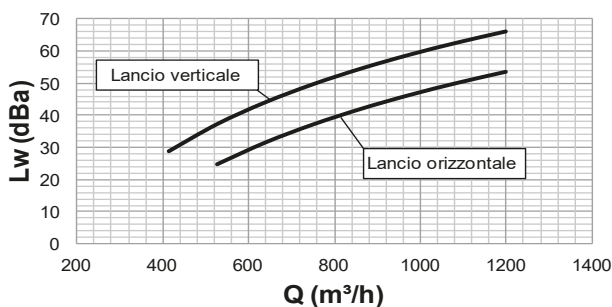
Diffusori circolari a coni regolabili

KU2S

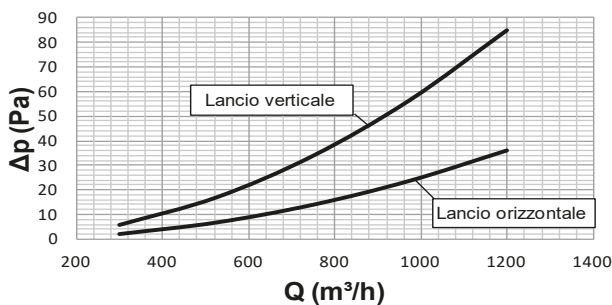
Prestazioni

KU2S 250

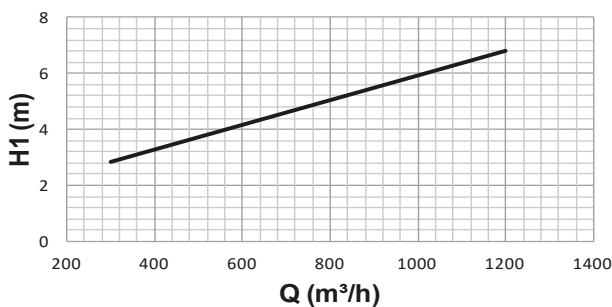
Potenza sonora



Perdita di carico



Penetrazione $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$



Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

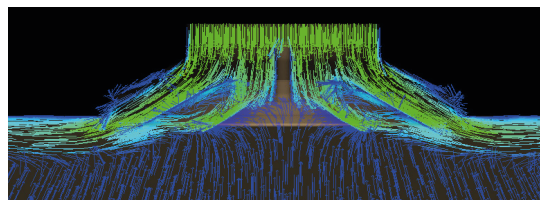
ISO 3741 1999: Acoustic -determination of sound power levels of noise sources using sound pressure -Precision methods for reverberation rooms

ISO 5135 1997: Acoustic -determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.

I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.

Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in accordo con la norma internazionale:

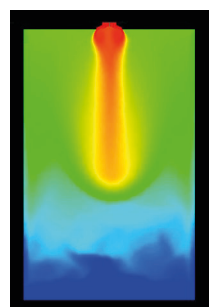
ISO 5219 1984: Air distribution and air diffusion -Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.



Dati ricavati da modellazione matematica CFD in camera di prova virtuale operando in condizioni di riscaldamento con $\Delta T=10^{\circ}\text{C}$ in accordo con la norma internazionale:

ISO 5219 1984: Air distribution and air diffusion -Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.

H1 (m) distanza verticale in metri dal centro del diffusore alla quale si ha l'inversione del moto dell'aria





Good Thinking

At Lindab, good thinking is a philosophy that guides us in everything we do. We have made it our mission to create a healthy indoor climate – and to simplify the construction of sustainable buildings. We do that by designing innovative products and solutions that are easy to use, as well as offering efficient availability and logistics. We are also working on ways to reduce our impact on our environment and climate. We do that by developing methods to produce our solutions using a minimum of energy and natural resources, and by reducing negative effects on the environment. We use steel in our products. It's one of few materials that can be recycled an infinite number of times without losing any of its properties. That means less carbon emissions in nature and less energy wasted.

We simplify construction